Sibelmed®

Spirometro informatizzato per la diagnosi di patologie respiratorie quali **ASMA** e malattia polmonare ostruttiva cronica **CPOC.**



SPIROMETRO DATOSPIR *aira*

USB

HL7 Spain

CE 0318

aira

Spirometria senza cavi

DATOSPIR *aira* · spirometro informatizzato

DATOSPIR *aira* rappresenta l'8ª generazione di spirometri sviluppati dal dipartimento di Ricerca, Sviluppo e Innovazione di SIBELMED in ottemperanza alle linee guida ERS/ATS e normative SEPAR.

DATOSPIR *aira* è l'unico spirometro informatizzato che combina connettività Bluetooth® e USB e che, contemporaneamente, permette di scegliere fra 3 trasduttori: MONOUSO (Lilly), FLEISCH e TURBINA.

MONOUSO CON FILTRO INTEGRATO: Trasduttore di pressione ad alta precisione che riduce il rischio di contaminazione e infezione incrociata.

FLEISCH: Trasduttore di pressione molto preciso, utilizzato in molteplici reparti ospedalieri di funzionalità polmonare.

TURBINA: Trasduttore mediante turbina.



Connettività Bluetooth
Connessione cordless al computer



Spia luminosa
di indicazione dello stato dello strumento





Impugnatura ergonomica
Progettato per la massima comodità

Spegnimento automatico
Risparmio della batteria con il sistema di spegnimento automatico





Sensore di temperatura
Integrato nello strumento

Connettività USB
Connessione al computer via USB



La versatilità del DATOSPIR *aira* lo rende lo spirometro idoneo per la medicina del lavoro, il pronto soccorso e i reparti ospedalieri di funzionalità polmonare, ambulatori privati e ambienti di integrazione in piattaforme.



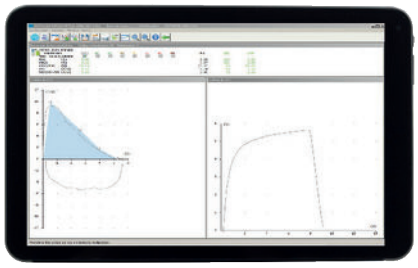
DATOSPIR *aira* · spirometro informatizzato

Software W20s

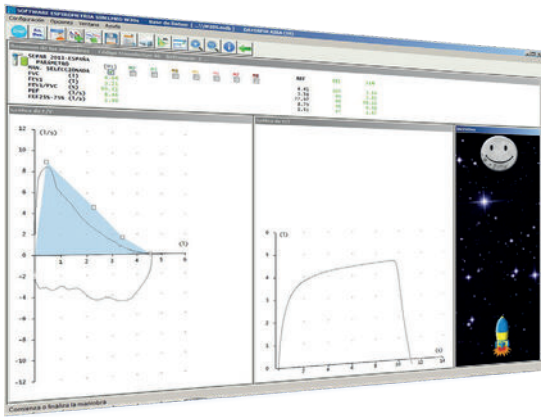
Aggiornamenti GRATUITI

DATOSPIR *aira* include di serie il software *SIBELMED W20s,* con cui potrai realizzare spirometrie di qualità in forma semplice e intuitiva:

- Test: FVC/ Broncodilatazione, VC, MVV e Broncocostrizione (**+40 parametri**).
- Diagrammi simultanei F/V e V/T.
- Incentivi diagrammati.
- Selezione di varie diagnosi automatiche.
- Più di 20 referenze internazionali.
- Include i valori di riferimento Quanjer 2012-GLI con LLN e Z-score.
- Controllo di qualità della spirometria.
- Referto delle tendenze per visualizzare l'evoluzione del paziente.
- Esportazioni di dati in XML o PDF.
- Gestione di database multipli.
- Compatibile con Windows 7, 8.1, 10 e 11.
- Opzionale: Stazione meteorologica (che incorpora umidità e pressione per la spirometria ottica).
- Opzionale: Modulo per pulsossimetria.



Idoneo per tablet con Windows



FVC con incentivi



Compatibile con gli spirometri Sibelmed

Interoperabilità

Il modulo opzionale **W20s**Link consente l'interoperabilità con i sistemi di informazione ospedaliera (HIS).
Formati di esportazione: PDF, XML, DICOM, CDA/ HL7.



Compatibile con HL7 CDA di spirometria

Integrazione

La portabilità e connettività Bluetooth del DATOSPIR *aira* permette di integrare lo spirometro nelle piattaforme esterne.



Sibelmed®

DATOSPIR *aira* · spirometro informatizzato

Specifiche tecniche

Modelli a seconda del trasduttore	Usa e getta	Usa e getta con filtro	Fleisch	Turbina
Peso (g)	124	133	182	173
Dimensioni (cm)	15,5 x 10 x 3,5	15,5 x 20 x 9	18 x 9 x 5	18 x 9 x 5
Campo di misurazione (BTPS) Flusso Volume	da 0 a ±16 l/s da 0 a ±10 l			
Resistenza a: 14 l/s (cmH_20 / l/s)	<1,2	<1,5	<1,4	<0,6
Esattezza della misurazione (BPTS) Volume Flusso PEF	(quello maggiore) 2,5% o 50 ml 3% o 150 ml/s 10% o 170 ml/s (EN ISO 23747:2015)			
Connettività	Tecnologia Bluetooth® 5.1 Dual-mode Classic (BR/EDR) e Low Energy (LE) USB 2.0 e 3.0			
Batterie	2 pile AAA ricaricabili Ni-Mh 1,2 V 800 mAh 2 pile alcaline AAA (raccomandato)			

Test e parametri

FVC/Broncodilatazione
VC
MVV
Broncocostrizione

- FVC
- FEV0.5
- FEV0.75
- FEV1
- FEV0.5/FVC
- FEV0.75/FVC
- FEV1/FVC
- PEF
- FEF25%-75%
- ...

Più di 40 parametri

DATOSPIR *aira* D
MONOUSO



Cod. 09883

DATOSPIR *aira* F
FLEISCH



Cod. 09884

DATOSPIR *aira* T
TURBINA



Cod. 09885

Riferimenti adulti e pediatrici

GLI/QUANJER · SEPAR 2013 · ERS · KNUDSON · CRAPO · ZAPLETAL · MORRIS · AUSTRIA · GUTIERREZ · CASTRO - PEREIRA 2002 · POLGAR-WENG HANKINSON-NHANES III · PEREZ-PADILLA · A.J. CRUZ GOLSHAN · GARCIA RIO · CANDELA · PLATINO · THAI 2000 · CASTRO PEREIRA 2007

Inclusi

1 Sacchetto di 5 clip per il naso
1 Borsa da trasporto
1 Pendrive: Software + manuale di istruzioni
1 Guida rapida
1 Cavo USB
2 pile alcaline AAA
Modello monouso:
    5 trasduttore e filtro monouso
    Adattatore di calibrazione
Modello Fleisch e Turbina:
    5 Filtro antibatterico

Opzionali

01145 Adattatore Bluetooth
01739 Caricabatterie Ni-Mh
01149 Adattatore bocchetta pediatrica (per trasduttore Turbina e Fleisch)
07155 Supporto spirometro
09084 Cinghia di fissaggio
08290 Siringa di calibrazione

Opzionali Software W20

07071 Modulo per pulsossimetria
09581 Stazione meteorologica

Prodotto di consumo

03169 Trasduttore usa e getta (50 pz.)
09698 Filtro antibatterico/virale (Scatole da 100 pz.)
09718 Trasduttore usa e getta con filtro (Scatole da 100 pz.)
02692 Pinza nasale di plastica (5 utà.)
09661 Pinza nasale monouso di plastica (100 utà.)

SIBEL S.A.U., Raimon Casellas, 6-8. 08205-Sabadell (Barcelona). Spain.
Uff. vendite nazionali: Tel. +34 93 436 00 08 e-mail: comercial@sibelmed.com
International Sales: Tel.+34 93 436 00 07 e-mail: export@sibelmed.com
Servizio Tecnico: +34 93 433 54 50 e-mail: sat@sibelmed.com
www.sibelmed.com

Produit conforme à:
Règlement sur les dispositifs médicaux (UE) 2017/745

EN ISO 9001:2015 EN ISO 13485:2016+A11:2021

SIBEL S.A.U. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.
Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di SIBEL SAU è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

FG SIB 1712_IT - Datospir Aira - V.2.2 - 07/2025